

FRAISEUR(SE) D'OUTILLAGE EN COMMANDE NUMÉRIQUE

ROME H2903

► **Métiers visés :**

- Fraiseur(se) d'outillages ;
- Fraiseur(se) sur commande numérique.

► **Le métier :**

Vous êtes un(e) ouvrier(ère) hautement qualifié(e) capable de maîtriser autant la fraiseuse traditionnelle que la programmation sur commande numérique.

Vous préparez (à partir de plans de définition), programmez, réglez et conduisez une fraiseuse à commande numérique pour réaliser des éléments d'outillage à l'unité ou en petites séries, dont les cotes sont extrêmement précises, tout en assurant le respect des délais, la qualité du produit fini.

Vous êtes en mesure de respecter les consignes de sécurité et d'effectuer la maintenance de 1^{er} niveau de votre machine.

► **Pré requis pour l'entrée en formation :**

- Niveau de 2^{de} générale ou technologique ou avoir eu une première formation dans un métier de l'usinage.

► **Aptitudes à l'emploi :**

Bonne vision spatiale pour la compréhension de plans de pièces. Aptitude et goût pour le travail concret. Goût pour le travail d'atelier. Etre soigneux.

► **Organisation de la formation :**

La formation de base, incluant une session Sauveteur Secouriste du Travail spécifique au CMFP, est organisée en sept modules :

- Réaliser l'usinage de pièces unitaires simples ou de petites séries sur fraiseuse conventionnelle à l'aide de modes opératoires établis ;
- Réaliser la finition d'éléments d'outillages sur machines conventionnelles selon un mode opératoire à établir ;
- Contrôler des éléments d'outillages ;
- Programmer (en ISO ou conversationnel) à l'aide de fonctions de base, puis régler et conduire des usinages simples en qualité 7 ;
- Programmer (en ISO ou conversationnel) à l'aide de fonctions de base en utilisant les fonctions avancées, puis réaliser l'usinage d'éléments d'outillage ;
- Elaborer sur progiciel de CFAO le processus d'usinage 2D d'éléments d'outillages, puis les usiner ;
- Elaborer sur progiciel de CFAO le processus d'usinage 3D d'éléments d'outillages, puis les usiner.

► **Qualification délivrée :**

- **Titre professionnel Fraiseur d'Outillage en Commande Numérique, Niv 4/Niv IV.**

► **Stage de formation professionnelle :**

D'une durée totale de formation de 1295 heures, soit environ 9 mois, ce stage comprend une période en entreprise de quatre semaines à l'issue du 7^e module.

Réalisable sur tout le territoire métropolitain, dans l'entreprise de son choix, cette mise en situation permet au stagiaire de découvrir les codes du monde de l'entreprise et de s'y faire apprécier en démontrant son savoir-faire et son savoir-être.

► **Perspectives d'emploi et de carrière :**

Toute entreprise mécanique spécialisée, comportant un secteur outillage, sera intéressée. Possibilité d'évoluer vers un poste de technicien d'atelier en outillages, agent de maîtrise, concepteur en bureau d'études.